第6卷，第4期　植物分类学报　Vol. VI, No. 4
1957年11月　ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA　November, 1957

中国猪屎豆屬二新种說明

黃成就

（中国科学院植物研究所）

海南猪屎豆，新种

Crotalaria hainanensis Huang, sp. nov.

平臥草本，分枝甚多，枝及小枝細瘦，被疏散的微硬毛。叶倒卵形或橢圓狀倒卵形或为广橢圓形，端圓或近圓形，具銳尖头，基部寬楔形或略鈍，长10—30毫米，寬7—20毫米，具短柄，全緣，干后近革質，表面被疏散的白色微硬毛，背面較密，中脉在叶面明显，在背面凸起，側脉3—5对，在叶面略明显，在背面微凸；叶柄长不超过1毫米；托叶鑽形，长1—2毫米，寬約1毫米，被毛与叶片的相同；总花梗細瘦，通常2花，稀1花，长1—4厘米，直生，花梗长2—4毫米，总花梗及花梗均有如莖所被的微硬毛，小苞片2枚，綫狀，长約1毫米，着生于花梗的中部以下处。花紫紅或黃紅色（据采集人的記录）；萼二唇裂，外面被毛，上唇为二瓣，瓣长圓狀披針形，略尖，长約8毫米，寬約3毫米，下唇为三瓣，瓣披針形，略尖，长8—10毫米，寬約2毫米；旗瓣菱狀近圓形，长11毫米，寬約10毫米，無毛，基部有2硬体，硬体长及寬均不超过1毫米，爪短，被白色小疏柔毛；翼瓣长圓形，长8—9毫米，寬約4毫米，無毛，爪长1—2毫米；龙骨瓣，长11毫米，寬約$4^1/_2$毫米，分离部分的边緣被白色小疏柔毛的緣毛，爪长$1^1/_2$—2毫米；单体雄蕊，花药异型，花絲管长約4毫米；子房無柄，长4—5毫米，密被近銹色的微硬毛，花柱长約6毫米，無毛。莢长圓形，無柄，长20—30毫米，厚約10毫米，密被近銹色的微硬毛，端圓，基部殘存萼瓣及花絲；成熟种子10—16粒，近腎形，变棕色，略光亮。

海南島：昌江县新街，海边砂地上，草本，基部木質，叶表面綠色，背淺綠色，1933年12月，梁向日 *64133*（模式）；地点同上，曠地砂滩上，上升草本，果棕青色，被毛，1933年12月，梁向日 *66586*（成熟的果）；感恩县，白沙附近，干旱草地上，平臥草本，1936年9月，刘心祈 *27809*（花）；崖县，佛罗市，干旱草地上，平臥草本，1935年3月，刘心祈 *5769*（果）。——模式及上列引述标本均存于中国科学院华南植物研究所标本室。

本种与 *C. ferruginea* Grah. 近似，其首要区别在于本种的莢被近銹色的微硬毛。

湿生猪屎豆，新种

Crotalaria uliginosa Huang, sp. nov.

一年生草本，高約18厘米，由基部起分枝，枝扩展，細瘦，初被伏貼的小疏柔毛，其后几無毛。叶生于莖枝下部的为长圓状倒披針形或长圓状橢圓形，上部的为綫状橢圓形，长7—20毫米，寬2—7毫米(通常长10—15毫米，寬3—5毫米)，端圓，稀为截形，有短的銳尖头，基部寬楔形或近圓形，几無柄，全緣，干后膜紙質，表面綠色，变無毛，背面色較淡，被伏貼的小疏柔毛，中脉在叶面不明显，在背面凸起，側脉在两面均不明显；托叶甚細小，剛毛状，长約1/2毫米；总花梗腋生，細瘦，长1—3厘米，通常有2花，稀为1花，花梗长2—3毫米，总花梗及花梗均有如莖所被的小疏柔毛。花甚多，極細小，白或黃色(据采集人的記录)；萼瓣略不等长，长圓状披針形，长約5毫米，寬1—1½毫米，端略尖，外面被微柔毛，小苞片二枚，綫状，长約1/2毫米，着生于萼的基部；旗瓣广倒卵形，端近圓形，长4—5毫米，寬3—4毫米，全緣，無毛，基部有短的2硬体，爪长不超过1/2毫米，無毛；翼瓣长圓形，长約4毫米，寬2毫米，爪长約1毫米，無毛；龙骨瓣长4—4½毫米，寬3毫米，爪长約1毫米，無毛；单体雄蕊，花药异型，花絲管长1/2毫米；子房無柄，無毛，花柱长2½毫米。荚长圓形，端圓，长10—14毫米，厚約5毫米，無毛，基部有殘存的萼及花絲；成熟种子8—14粒，斜腎形，长約1毫米，变棕色，略光亮。

云南：砚山县盆龙村，近河边湿地，花白及黃色，1939年10月，王啓無、刘瑛 *84620*，标本存于中国科学院植物研究所标本室。

本种与 *C. albida* Heyne 相似，但其区别点为本种的总花梗有花1—2朵而非为多花的总状花序，花也較小，萼不增大，叶片常为無毛而非密被长柔毛。

GENERIS *CROTALARIAE* SPECIES DUAS NOVAS CHINENSES PROPONIT

C. C. Huang

Crotalaria hainanensis Huang, sp. nov.

sect. *simiplicifolia* Benth.

Herba prostrata copiose ramosa, ramis ramulisque gracilibus sparse hirtellis. Folia obovata vel elliptico-obovata vel late elliptica, apice rotundata vel subrotundata summo mucronata, basi late cuneata vel subobtusa, 10-30 mm. longa, 7-20 mm. lata, breviter petiolata, integerrima, sicca subcoriacea supra sparse subtus densius albo-hirtella, costa media supra conspicua subtus prominente, nervis lateralibus utrinque 3–5 supra subconspicuis subtus prominulis; petioli vix 1 mm. longi; stipulae subulatae, 1–2 mm. longae et circ. 1 mm. latae, indumento foliorum instructae; pedunculi communes axillares graciles, 1-saepissime 2-flori, 1-4 cm. longi erecti, pedicellis 2-4 mm. longis, pedunculis pedicellisque pilis iis caulium similibus instrcutis, bracteolis duabus filiformibus circ. 1 mm. longis infra medium pedicellorum positis. Flores purpureo-rubescentes vel luteo-rubescentes (ex collectore); calyx bilabiatus, extus pubescens, labium superius e lobis duobus oblongo-lanceolatis acutiusculis circ. 8 mm. longis et circ. 3 mm. latis, labium inferius e lobis tribus lanceolatis acutiusculis 8-10 mm. longis et circ. 2 mm. latis; vexillum rhombico-subrotundatum 11 mm. longum circ. 10 mm. latum, glabrum, basi callis duobus vix 1 mm. longis ac latis, ungui brevi albo-pilosuli; alae oblongae 8-9 mm. longae circ. 4 mm. latae glabrae, ungui 1-2 mm. longo; carina 11 mm. longa circ. 4½ mm. lata, marginibus liberis albo-pilosulo-ciliolatis, ungui 1½–2 mm. longo; stamina monadelpha, antheris dimor-phis, filamentorum tubo circ. 4 mm. longo; ovarium sessile, 4-5 mm. altum satis dense subferrugineo-hirtellum, stylo circ. 6 mm, longo glabro. Legumen oblongum sessile 20-30 mm. longum circ. 10 mm. crassum dense subferrugineo-hirtellum, apice subrotundatum, basi calyce filamentisque marcescentibus praeditum; semina matura 10-16 subreniformia, brunnescentia, nitentia.

HAINAN: in locis arenosis ad Sin-kai prope Chang-kiang-hsien; herba basi lignosa, foliis supra viridibus subtus pallide viridibus, XII. 1933, H. Y. Liang *64133* (typus); eod. loc., in arenis apertis, herba ascendens, fruct.brunneo-virescentibus pubescentibus, XII. 1933, H. Y. Liang *66586* (fr. mat.); in pratis aridis circa Pak-sha, Kam-yian-hsien, herba prostrata, IX. 1936, S. K. Lau *27809* (fl.); in pratis aridis, Far-loh-shi, Ngai-hsien, herba prostrata, III. 1935, S. K. Lau *5769* (fr.). - Typus et specimina supra

citata in Herb. Inst. Bot. Austro-Sinensi Acad. Sci Sin. (Canton) conservantur.

Species affinis est *C. ferruginea* Grah., a quo distinguitur primo aspectu leguminibus dense subferrugineo-hirtellis.

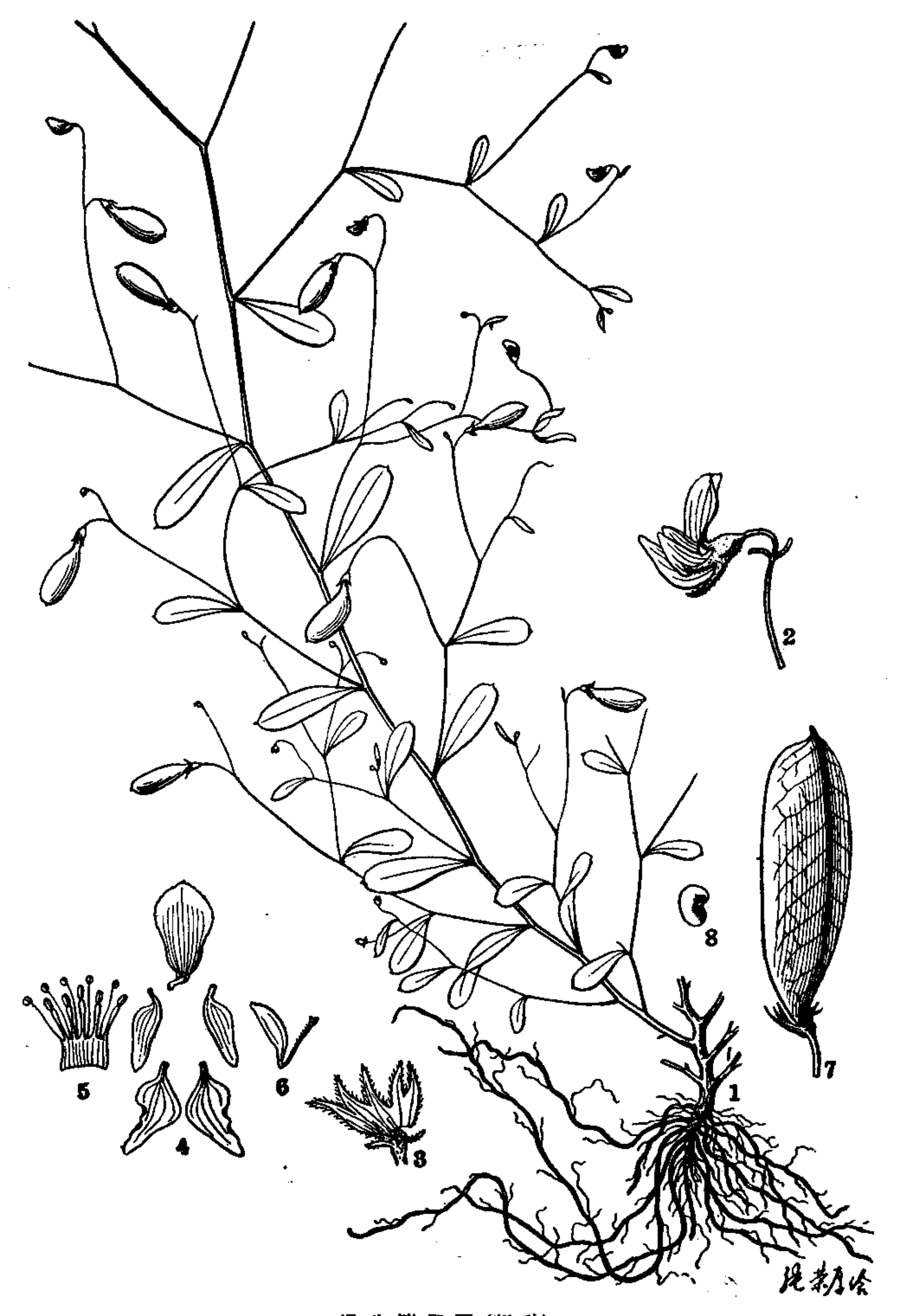
Crotalaria uliginosa Huang, sp. nov.

sect. *Simplicifolia* Benth.

Herba annua circ. 18 cm. alta, e basi copiose ramosa, ramis patulis gracilibus primo adpresse pilosulis mox glabrescentibus. Folia inferiora oblongo-oblanceolata vel oblongo-elliptica, superiora lineari-elliptica, 7-20 mm. longa 2-7 mm. lata (plerumque 10-15 mm. × 3-5 mm.), apice rotundata rarius truncata summo breviter mucronata, basi late cuneata vel subrotundata, subsessilia, integra, sicca membranaceo-chartacea, supra viridia glabrata, subtus pallidiora adpresse pilosula, costa media supra inconspicua subtus prominente, nervis lateralibus utrinque inconspicuis; stipulae minutissimae setaceae circ ½ mm. longae; pedunculi communes axillares graciles 1-saepissime 2-flori, 1-3 cm. longi erecti, pedicellis 2-3 mm. longis, pedunculis pedicellisque pilis iis caulium similibus instructis. Flores numerosi satis parvi, albidi vel flavi (ex collectore); calycis lobi subaequilongi, oblongo-lanceolati, circ. 5 mm. longi 1-1½ mm. lati acutiusculi, extus puberuli, bracteolis duabus filiformibus circ. ½ mm. longis ad basin calycis adnatis; vexillum late obovatum apice subrotundatum 4-5 mm. longum 3-4 mm. latum, integrum, glabrum, basi breviter bicallosum, ungui vix ½ mm. longo glabro; alae oblongae circ. 4 mm. longae 2 mm. latae, ungui circ. 1 mm. longo glabro; carina 4-4½ mm. longa 3 mm. lata, ungui circ. 1 mm. longo glabro; stamina monadelpha, antheris dimorphis, filamentorum tubo circ. 1½ mm. longo; ovarium sessile glabrum, stylo 2½ mm. longo. Legumen oblongum apice rotundatum, 10-14 mm. longum circ. 5 mm., crassum, glabrum, basi calyce filamentisque marcescentibus praeditum; semina matura 8-14, oblique reniformia, circ. 1 mm. longa, brunnescentia, nitentia.

YUNNAN: in solo humido ad flumen prope Pan-lung-chuan, Yuan-shan-hsien, fl. albidis et flavidis, X. 1939, C. W. Wang et Y. Liu *84620*, in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Sin. (Pekin) conservatur.

A Simili *C. albida* Heyne sed differt pedunculis 1-2-floris nec in racemos multifloros dispositis, floribus minoribus, calycibus non accrescentibus, foliis fere glabris nec dense pilosis.



湿生猪屎豆（新种）

Crotalaria uliginosa Huang, sp. nov.

1. 植株(原大)； 2. 花×4； 3. 花萼×4； 4. 花冠×4； 5. 雄蕊×4； 6. 雌蕊×4；
7. 果×4； 8. 种子×4。